

Vinosart® 2

Cuando la estabilidad microbiológica es su prioridad nº 1

Vinosart® 2

Ventajas a primera vista.
- Adsorción extremadamente baja
- Excelente estabilidad mecánica
- Elevados caudales y larga vida útil, que proporcionan una filtración rentable
- Integridad comprobable, para asegurar la estabilidad microbiológica

Baja adsorción – 2 ventajas.
La membrana filtrante del cartucho Vinosart 2 es de acetato de celulosa, un material con un poder adsorbente extremadamente bajo. Esta baja adsorción proporciona al cartucho Vinosart 2 dos ventajas esenciales:

- Primero, el vino conserva sus valiosos componentes de color y sabor después de la filtración.

- Segundo, la regeneración se puede realizar sencillamente con agua y vapor y sin agentes químicos.

Estabilidad mecánica.
El cartucho Vinosart 2 posee la máxima estabilidad debido a su membrana de acetato de celulosa reforzada mediante una malla. Esta estabilidad se comprueba en el transcurso del proceso de producción realizando tests de pulsaciones. Cada muestra de Vinosart 2 debe superar el test de integridad después de 5000 ciclos de pulsaciones, con una presión diferencial mínima de 6 bar (90 psi).

Test de integridad y retención microbiana.
Los cartuchos Vinosart 2 pueden ser comprobados regularmente realizando el test de integridad. Los parámetros del test de integridad se han correlacionado con un grado de retención microbiológica para filtros de membrana de 0.45 µm y 0.65 µm.

- El filtro de membrana de 0.45 µm retiene cuantitativamente una concentración de 10^7 Serratia marcescens /cm^2.
- El filtro de membrana de 0.65 µm retiene cuantitativamente una concentración de 10^7 Sachromyces cerevisiae/cm^2.

Tecnología punta.
Los cartuchos Vinosart 2 poseen una superficie de filtración de 0,72 m^2 por elemento de 10". Esta gran superficie se traduce en unos caudales y unos rendimientos totales sin igual. Estas cualidades se mantienen después de repetidas esterilizaciones con vapor.

Vinosart 2 es la opción rentable.
La filtración por membrana se ha implantado por sí misma en la mayoría de las bodegas del mundo entero. La ventaja esencial que aporta la utilización de filtros de membrana, es que constituyen una barrera absoluta para los microorganismos que deterioran el vino. Vinosart 2 es la opción rentable cuando la aplicación es el proceso de embotellado de vino o vino espumoso. ¡Si requiere estabilidad microbiológica y está buscando cartuchos económicos, decídase por. Vinosart 2!

Aspectos periféricos.
Naturalmente, el rendimiento total de una membrana depende de otros factores adicionales.

Una prefiltración optimizada, caudales apropiados y una limpieza eficaz, todo ello contribuye para poder garantizar excelentes resultados con los filtros de membrana esterilizantes. Esta es la razón por la que nuestro equipo de especialistas gustosamente le proporcionará todo el asesoramiento técnico que Ud. necesite.

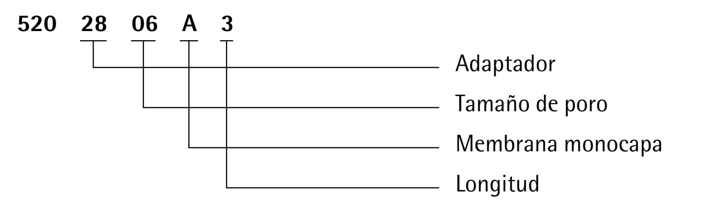
Apuntes de calidad.
Vinosart 2 puede ser utilizado sin restricción alguna en las industrias de alimentación y bebidas. Todos los materiales usados cumplen los requerimientos de la FDA. Las especificaciones del Vinosart 2 son monitorizadas por un sistema de gestión de calidad de primer orden.



Especificaciones técnicas

Medio filtrante	Membrana asimétrica de acetato de celulosa reforzada mediante una malla
Capas protectoras de drenaje, no tejidas	Polipropileno
Núcleo | soporte exterior | adaptadores	Polipropileno
Juntas tóricas	Silicona
Superficie de filtración	0,72 m² | elemento de 10"
Longitudes	10" (250 mm), 20" (500 mm), 30" (750 mm), 40" (1,000 mm)
Presión diferencial máxima en el sentido de la filtración en sentido opuesto al de filtración	 5 bar (73 psi) a 20 °C 2 bar (29 psi) a 80 °C 2 bar (29 psi) a 20 °C
Esterilización	Consultar el manual del usuario
Parámetros del test de integridad	Consultar el manual del usuario
Caudal de alimentación recomendado	Aprox. 600 – 800 l / h (30")

Información para pedidos



Adaptador

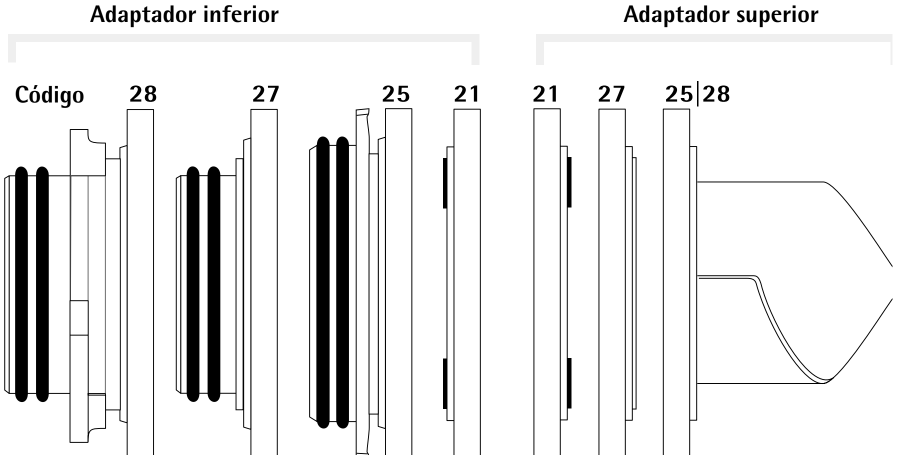
21	Abierto por los dos extremos, con juntas planas
25	Adaptador S en el extremo superior, adaptador tipo bayoneta con dos pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior
27	Extremo superior con tapa, adaptador con doble junta tórica en su extremo inferior.
28	Adaptador S en el extremo superior, adaptador tipo bayoneta con tres pestañas y doble junta tórica en su extremo inferior

Tamaño de poro

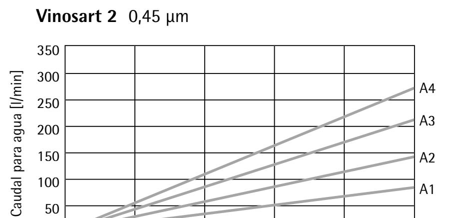
06	0.45 µm
05	0.65 µm

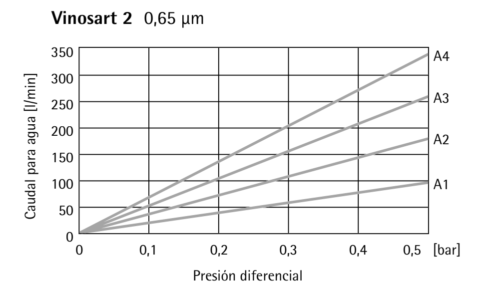
Longitud

1	10" = 250 mm
2	20" = 500 mm
3	30" = 750 mm
4	40" = 1,000 mm



Caudal para agua





Caudal para agua a través de cartuchos Vinosart® 2 (20 °C)

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

www.sartorius.com

Sartorius BBI Systems GmbH
Schwarzenberger Weg 73–79
34212 Melsungen

Phone +49.5661.71.3400
Fax +49.5661.71.3702

www.sartorius-bbi-systems.com

Vivascience AG
Feodor-Lynen-Str. 21
30625 Hannover

Phone +49.511.524875.0
Fax +49.511.524875.19

www.vivascience.com

Austria
Sartorius Ges.m.b.H. Wien
Franzosengraben 12
A-1030 Wien

Phone +43.1.7965763.18
Fax +43.1.796576344

Belgium
Sartorius Technologies N.V.
Luchthavenlaan 1– 3
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.0670
Fax +32.2.756.0681

Denmark
Sartorius A/S
Himmelev Bygade 49
4000 Roskilde

Phone +45.70.23.4400
Fax +45.46.30.4030

France
Sartorius S.A.
4, rue Emile Baudot
91127 Palaiseau Cedex

Phone +33.1.6919.2100
Fax +33.1.6920.0922

Italy
Sartorius S.p.A.
Via dell'Antella, 76/A
50011 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Netherlands
Sartorius Filtratie B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6025080
Fax +31.30.6025099

Spain
Sartorius, S.A.
C/Isabel Colbrand 10 –12,
Planta 4, Oficina 121
Polígono Industrial de Fuencarral
28050 Madrid

Phone +34.91.3586102
Fax +34.91.3588804

Switzerland
Sartorius Schweiz AG
Lerzenstrasse 21
8953 Dietikon

Phone +41.1.746.50.00
Fax +41.1.746.50.50

U.K.
Sartorius Ltd.
Longmead Business Park
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9 QQ

Phone +44.1372.737100
Fax +44.1372.720799

Vivascience Ltd.
Unit 6 Oldens Lane, Stonedale Road
Stonehouse, Glos Gl10 3RQ

Phone +44.1453.821972
Fax +44.1453.827928

America

USA
Sartorius North America Inc.
131 Heartland Blvd.
Edgewood, New York 11717

Phone +1.631.254.4249
Toll-Free +1.800.3687178
Fax +1.631.254.4253

Sartorius BBI Systems, Inc.
2800 Baglyos Circle
Bethlehem, PA 18020

Phone +1.610.866.4800
Fax +1.610.866.4890

Vivascience Inc.
131 Heartland Blvd.
Edgewood, New York 11717

Phone +1.631.254.4249
Fax +1.631.254.4253

Argentinien
Sartorius Argentina S.A.
Calle Avalos 4251 (B1605ECS) Munro
Buenos Aires

Phone: +54.11.4721.0506
Fax: +54.11.4762.2333

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda.
Av. Jabaquara No. 2940, cjtos. 46, 47
CEP.04046-500 Jabaquara/
Mirandopolis
Sao Paulo, SP.

Phone: +55.11.5078.7580 | 5078.7579
Fax: +55.11.5581.7398

Mexico
Sartorius de Mexico S.A. de C.V.
Circuito Arquitectos No. 11
Despacho 201
Ciudad Satelite
53100 Naucalpan, Estado de Mexico

Phone: +52.55.62.1102
Fax: +52.55.62.2942

Asia | Pacific

China
Beijing Sartorius Instrument & System
Engineering Co., Ltd.
Dong Hu Qu, Wang Jing
Industrial Zone
Chao Yang District
100102 Beijing, P.R.C.
P.O. Box 8516

Phone +86.10.6439.2552
Fax +86.10.6439.2726

Sartorius Ltd.
Unit 1110-12, Lu Plaza,
2 Wing Yip Street
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India
Sartorius India Private Ltd.
10, 6th Main, 3rd Phase Peenya
KIADB Industrial Area
Bangalore – 560 058

Phone +91.80.2839.1963 | 0461
Fax +91.80.2839.8262

Japan
Sartorius K.K.
KY Building., 8-11
Kita Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Phone +81.3.3740.5407
Fax +81.3.3740.5406

Korea
17-2 Jungja-Dong, Bundang-Gu
Sungnam, Gyunggi-Do
B-1023, Paragon
463-811, Korea

Phone +82.31.782.7011
Fax +82.31.782.7090

Malaysia
Sartorius (Malaysia) Sdn. Bhd.
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd.
Blk. 4010, Ang Mo Kio Ave 10
#04-01B, Techplace 1
Singapore 569626

Phone +65.6456.5700
Fax +65.6456.0422

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 17/104 Ferntree Gully Road
Waverley Business Park
East Oakleigh, Victoria 3166

Phone +61.3.9590.8800
Fax +61.3.9590.8828

Specifications subject to change without notice. Printed in Germany on paper that has been bleached without any use of chlorine. W/sart-110 · G.
Publication No.: ■SGK-1509-s02013 · Order No.: ■85030-509-55